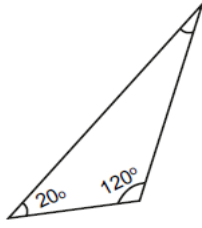
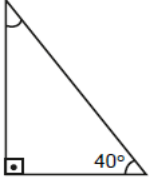
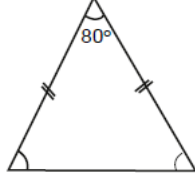
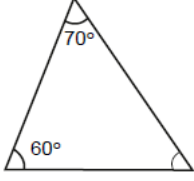
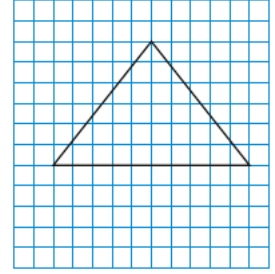
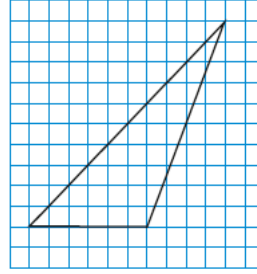
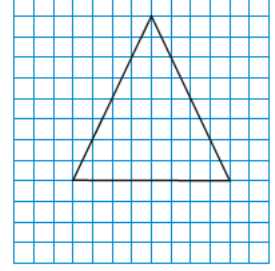
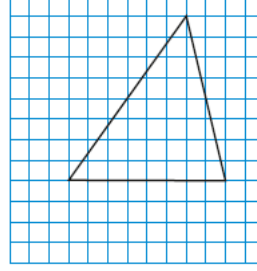


ÜÇGENİN YARDIMCI ELEMANLARI ÇALIŞMA YAPRAĞI-1

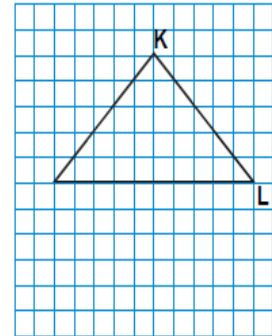
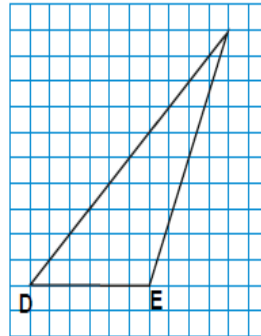
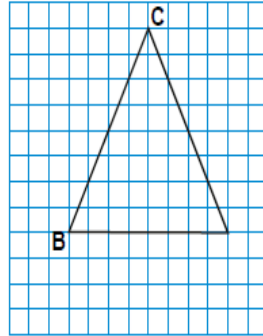
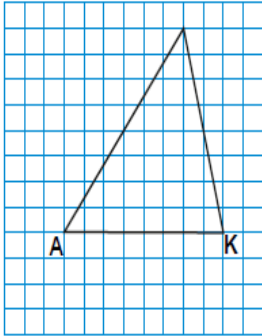
1) Aşağıda verilen üçgenlerin tüm açılarını açırortaylarını çizelim



2) Aşağıda verilen üçgenlerin tüm kenarların kenarortaylarını çizelim



3) Aşağıda verilen üçgenlerin istenilen kenarlarının yüksekliklerini çizelim



ÜÇGENİN YARDIMCI ELEMANLARI ÇALIŞMA YAPRAĞI-2

1) Aşağıda boş bırakılan yere uygun olanı yazınız.

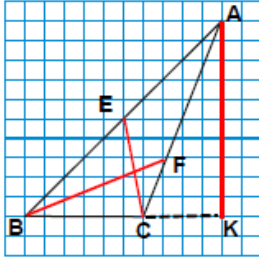
Açıortay, kenarortay, yükseklik,

Bir ABC üçgeninde B ve C köşelerini üst üste gelecek şekilde katlayarak BC kenarının'ını/ini bulabiliriz.

Bir ABC üçgeninde B köşesini BC kenarının üstüne gelecek şekilde katlayarak BC kenarının'ını/ini bulabiliriz.

Bir ABC üçgeninde AC kenarını AB kenarının üstüne gelecek şekilde katlayarak BC kenarının 'ını/ini bulabiliriz.

2)



[AK], BC kenarının dir/dır

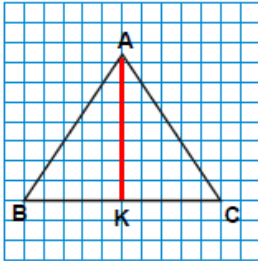
[CE], AB kenarının dir/dır

[BF], B açısının dir/dır

3) Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

- Dar açılı üçgenlerde yükseklikler üçgenin iç bölgesinde kesişir.
- Geniş açılı üçgenlerde yükseklikler üçgenin iç bölgesinde kesişir.
- Dik açılı üçgenlerde yükseklikler üçgenin üzerinde kesişir.
- Bütün üçgenlerde açıortaylar üçgenin iç bölgesinde kesişir.
- Bir üçgende tüm köşelerden çizilen kenarortaylar eşit ise bu ikizkenar bir üçgendir.
- Eşkenar üçgende herhangi köşeden çizilen yükseklik aynı zamanda kenarortay ve açıortaydır.
- İkizkenar üçgende eşit olan kenarların yükseklikleri birbirine eşittir.

4)



..... [AK], A açısının açıortaydır.

..... [AK], BC kenarının kenarortaydır

..... [AK], BC kenarının yüksekliğidir.